



۱۳۸۰/۱/۱۴

به نام خدا



الگوهای طراحی در

.NET

www.ketab.ir

مؤلف:

وحید فرهمندیان



هر گونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

عنوان کتاب: الگوهای طراحی در NET.

مؤلف: وحید فرهنگیان

ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

ویراستار: مهدیه مخبری

صفحه آرای: فرنوش عبدالهی

طراح جلد: داریوش فرسای

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: ۱۴۰۰

چاپ و صحافی: درج عقیق

تیراژ: ۱۰۰ جلد

قیمت: ۹۶۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۴۸۶-۵

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱-تلفن: ۰۴۶۴۱۰۰۴۶-۰۸۵۱۱۱-۲۲۰۸۵

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagarantehran.com

سرشناسه: فرهنگیان، وحید، ۱۳۶۸-

عنوان و نام پدیدآور: الگوهای طراحی در NET.

مؤلف: وحید فرهنگیان؛ ویراستار: مهدیه مخبری .

مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران، ۱۴۰۰

مشخصات ظاهری: ۲۱۴ ص: جدول نمودار.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۴۸۶-۵

وضعیت فهرست نویسی: فیا یادداشت: کتابنامه: ص. ۲۱۲

موضوع: مایکروسافت دات نت Microsoft .NET

موضوع: صفحه های سرور فعال Active server pages

موضوع: وبگاه ها-طراحی web sites-design

شناسه افزوده: مخبری، مهدیه، ۱۳۶۹-؛ ویراستار

رده بندی کنگره: TK ۵۱۰۵/۸۸۸۵

رده بندی دیویی: ۰۰۵/۲۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۸۶۸۱۵۷۰

نشانی اینستاگرام دیبا dibagaran_publishing

نشانی تلگرام: @mftbook

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید شغلی و علمی.

هرگوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

از طریق سایتهای دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

فهرست مطالب

۷	فصل اول / مقدمه
۸	الگوی طراحی چیست؟
۱۲	ارتباط الگوهای طراحی با مشکلات طراحی نرم افزار
۱۷	فکتورهای مؤثر در انتخاب الگوی طراحی
۱۸	آشنایی با شیء گرایی در NET
۲۴	آشنایی با نمودار کلاس در UML
۲۸	آشنایی با پنج اصل طراحی شیء گرا (SOLID)
۴۰	فصل دوم / انواع الگوهای طراحی
۴۱	الگوهای طراحی ایجاد
۴۲	الگوهای طراحی ساختاری
۴۳	الگوهای طراحی رفتاری
۴۵	فصل سوم / الگوهای طراحی ایجاد
۴۶	FACTORY METHOD
۵۲	ABSTRACT FACTORY
۵۸	BUILDER
۶۴	PROTOTYPE
۷۱	SINGLETON
۷۹	فصل چهارم / الگوهای طراحی ساختاری
۸۰	ADAPTER
۸۶	BRIDGE
۹۲	COMPOSITE
۹۸	DECORATOR
۱۰۳	FACADE
۱۰۹	FLYWEIGHT
۱۲۰	PROXY

۱۲۶.....	فصل پنجم / الگوهای طراحی رفتاری
۱۲۷.....	CHAIN OF RESPONSIBILITY
۱۳۱.....	COMMAND
۱۳۶.....	INTERPRETER
۱۴۲.....	ITERATOR
۱۴۹.....	MEDIATOR
۱۵۳.....	MEMENTO
۱۵۹.....	OBSERVER
۱۶۷.....	STATE
۱۷۲.....	STRATEGY
۱۷۶.....	TEMPLATE METHOD
۱۸۰.....	VISITOR
۱۸۷.....	فصل ششم / الگوهای طراحی P OF EAA
۱۸۸.....	مقدمه
۱۸۸.....	REPOSITORY
۱۹۴.....	UNIT OF WORK
۱۹۹.....	IDENTITY MAP
۲۰۲.....	LAZY LOAD
۲۰۹.....	SERVICE LAYER
۲۱۲.....	منابع

خط‌مشی انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی با کیفیت عالی است که بتواند
خواسته‌های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.
هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی و علمی

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی و آموزشی گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و سرعت توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه، نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش برجسته نموده است.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران و محققان در زمینه‌های گوناگون و مورد نیاز جامعه تلاش نموده برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربار، متنوع و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهد.

کتابی که در دست‌دارد تألیف "جناب آقای وحید فرهنگمدیان" است که با تلاش همکاران ما در نشر دیباگران تهران منتشرگشته و شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

با نظرات خود مشوق و راهنمای ما باشید

با ارائه نظرات و پیشنهادات و خواسته‌های خود، به ما کمک کنید تا بهتر و دقیق‌تر در جهت رفع نیازهای علمی و آموزشی کشورمان قدم برداریم. برای رساندن پیام‌هایتان به ما از رسانه‌های دیباگران تهران شامل سایتهای فروشگاهی و صفحه اینستاگرام و شماره‌های تماس که در صفحه شناسنامه کتاب آمده استفاده نمایید.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
dibagaran@mftplus.com